smart chiller SC5

Bain intégré pour flacons
et pompe de recirculation

dadolab

smart chiller SC5

Description

Efficacité, ergonomie, polyvalence, facilité de manutention et d'utilisation ont été les objectifs à atteindre pour ce développement.

Le SC5 s'utilise comme une piscine avec bain réfrigéré pour train de barboteurs ou comme générateur de liquide froid en recirculation pour alimenter un condenseur piège à micropolluants (PCDD/PCDF, Métaux lourds etc).

La grande piscine interne en plastique accepte l'esemble de la verriere en vue de condensation/absorption sur de longues durés de preélèvements durables.

La mousse dans un support rigide amovible maintient physquement et isole le verriere disposèe dans le bain.

La recirculation du liquide maintient uniforme la température du bain, et pallie à sa congélation, même lors de très basses températures de refroidissement. La pompe par l'interrupteur ON / OFF peut être arrêtée si la recirculation du fluide n'est pas requise.

Le SC5 peut être utilisé comme refroidisseur d'eau lorsque de la glace est indisponible ou inadaptée.
Les hautes capacités de réfrigération du SC5 avec comme fluide caloporteur de l'eau sans anti gel sont des avantages déterminants.

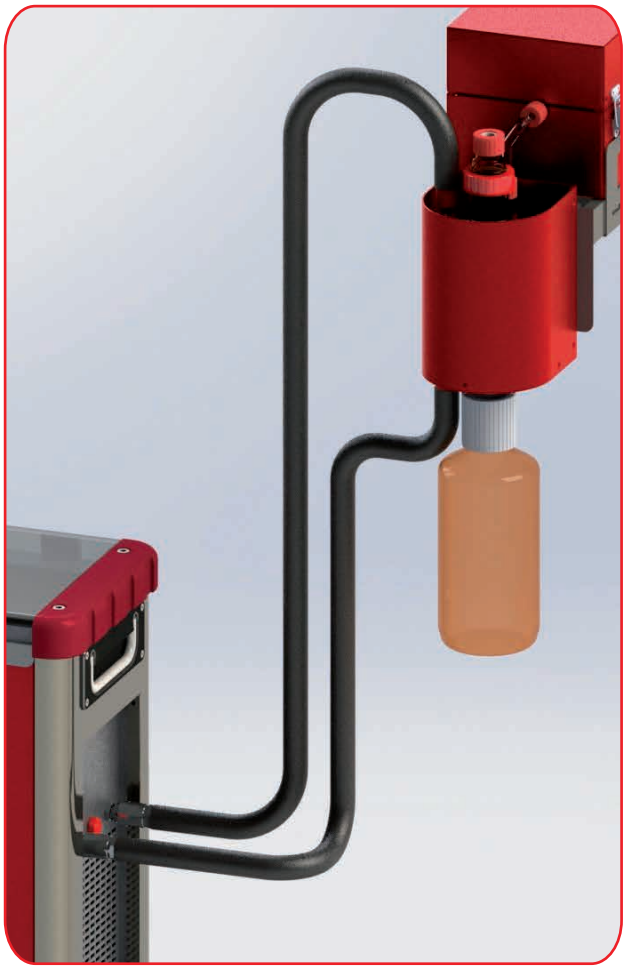
En fonctionnement, le niveau de liquide reste toujours visible et la pompe de recirculation reste protégée contre les corps solides.

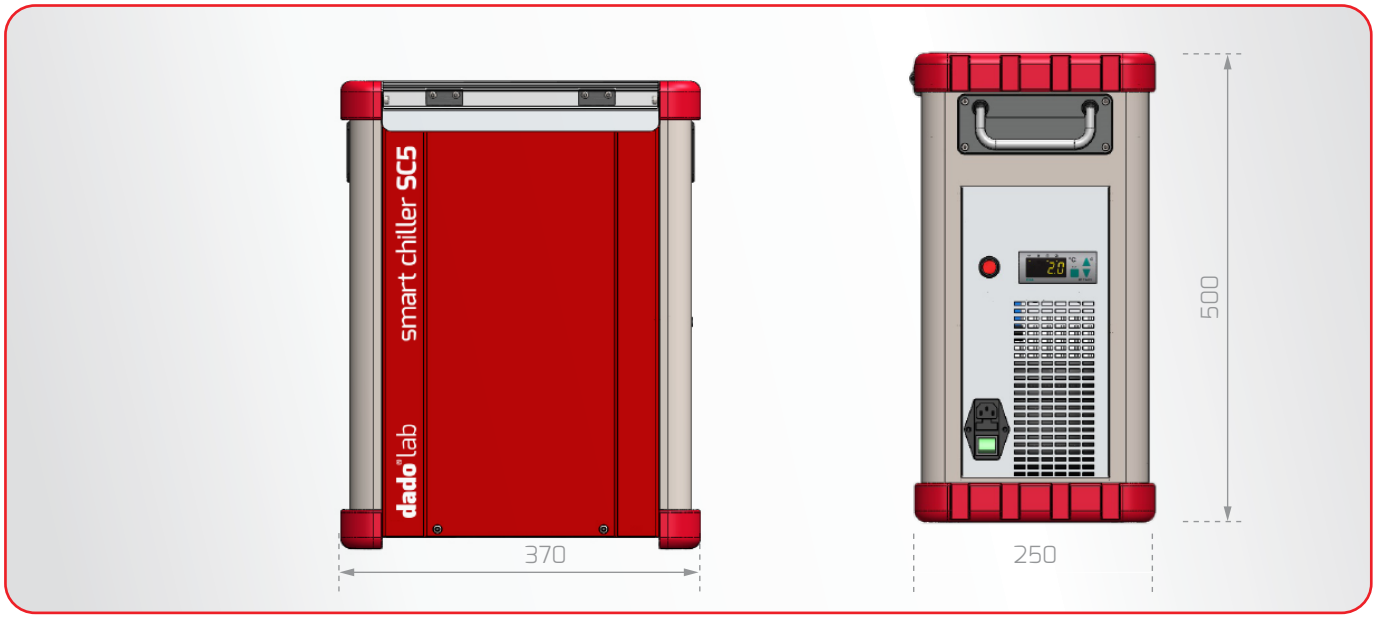
Le remplissage et la vidange du fluide ne requièrent aucun outil ou entonnoir.

Exclusive Distributor :
Dado lab France sas
Citè Discartes
1, Rue Albert Einstein - Champs sur Marne
77447 MARNE LA VALLEE Cedex 2

Caractéristiques principales

- *Deux modes d'utilisation (liquide en circulation ou dans bain)*
- *Bain interne réfrigéré pour flacons*
- *Refroidisseur d'eau pour condenseur pour micropolluants*
- *Léger, compact, solide pour un transport facilité.*
- *Aucun antigel requis*
- *Haut débit de recirculation du liquide*
- *Connecteurs rapides en métal*
- *Thermorégulateur avec température mesurée et programmée pour régulation sur afficheur numérique*





Dimensions externes (mm) du SC5

Caractéristiques techniques

Puissance de refroidissement : 560 Btu/h (+45/ -10°C)

Débit de la pompe de recirculation : 15 lt/min@1.5 mètres de dénivelé

Température du bain: Programmable par le thermorégulateur numérique

Dimension de la piscine : 370 x 250 x 500 mm (L x P x H)

Température d'utilisation : -10 ÷ 45°C 95% UR

Température de stockage : -10 ÷ 50°C 95% UR

Alimentation : 220 Vac ±10% 50/60Hz

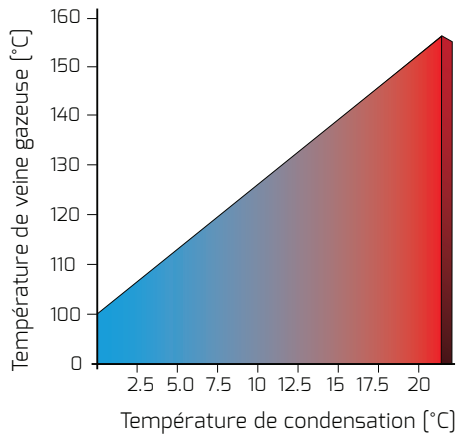
Puissance requise : 120 watts

Composition des matériaux : acier et aluminium

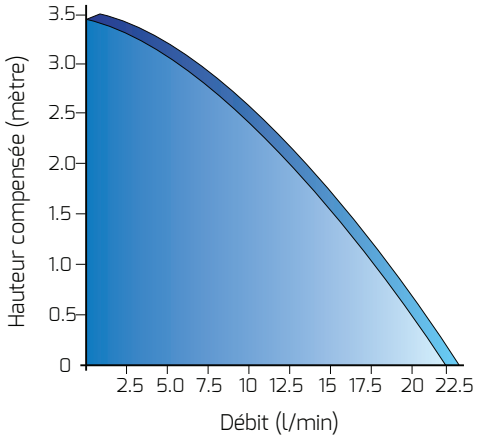
Raccordements au circuit liquide: par connecteurs rapides

Dimensions et poids : 370x250x500 mm (LxPxH) - 16 kgs

Température entrée-sortie du condenseur HP5 (test effectué à température ambiante 25°C)



Plage de fonctionnement de la pompe de recirculation



Codes d'identification

101 103 1001 - SC5 comprenant :
- **Tubes isolés de recirculation du liquide**
- **Connecteurs rapides**
- **Rapport de test et étalonnage**
- **Câble d'alimentation**
- **Manuel d'utilisation**

101 103 2001 Mousse + support pour verriere
- **support rigide avec mousse de calage et d'isolation**
- **pour 6 flacons 500 cc**

101 103 2010 Barboteur 500 cc plongeur droit

101 103 2011 Barboteur 500 cc plongeur plan

101 103 2012 Coude verre 90° embout GL25/GL18

101 103 2010 90° Coude verre 90° event